

1/5/1 (Item 1 from file: 351)  
DIALOG(R) File 351:Derwent WPI  
(c) 2004 Thomson Derwent. All rts. reserv.

008736401 \*\*Image available\*\*

WPI Acc No: 1991-240417/ 199133

XRPX Acc No: N91-183294

Contraceptive latex pants for women - incorporate sheath which is  
inserted into vagina prior to intercourse

Patent Assignee: SACI D (SACI-I)

Inventor: SACI D

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
FR 2654615	A	19910524	FR 8915228	A	19891121	199133 B

Priority Applications (No Type Date): FR 8915228 A 19891121

Abstract (Basic): FR 2654615 A

The contraceptive pants, made from latex, incorporate contraceptive sheath (2) in the crotch, positioned opposite the entrance to the vagina (3). Prior to intercourse, the sheath, which is well-lubricated on both sides, is inserted with the fingers into the vagina. The garment is made from transparent latex 50-80 thousandths of a millimeter thick, with the sheath measuring 17cm in length by 6cm in dia.

The pants can be individually packed, and the sheath sealed in its own cover prior to use.

ADVANTAGE - More reliable protection against conception and against sexually-transmitted diseases, including AIDS. (6pp Dwg.No.2/4)

Title Terms: CONTRACEPTIVE; LATEX; PANTS; WOMAN; INCORPORATE; SHEATH;  
INSERT; VAGINAL; PRIOR; INTERCOURSE

Derwent Class: P32

International Patent Class (Additional): A61F-006/06

File Segment: EngPI

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 654 615**

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **89 15228**

⑤1 Int Cl<sup>5</sup> : A 61 F 6/06

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 21.11.89.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : SACI DJAFER — FR.

⑦2 Inventeur(s) : SACI DJAFER.

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 24.05.91 Bulletin 91/21.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

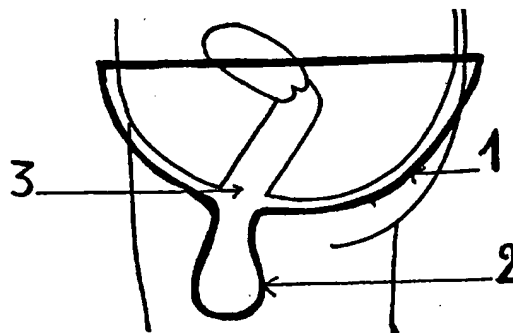
⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Culotte contraceptive.

⑤7 Culotte contraceptive en latex pour la contraception  
écologique et pour la lutte contre le sida dans les cas où le  
partenaire masculin refuse d'utiliser le préservatif, consti-  
tuée d'un slip (1) et d'une poche (2) qui pend à la partie in-  
férieure de ce slip. Cette poche s'ouvre juste au niveau de  
l'entrée du vagin (3). Avant le rapport, l'utilisatrice enfle la  
culotte contraceptive et à l'aide des doigts saisit la poche  
bien lubrifiée sur les 2 faces et l'introduit profondément  
dans le vagin. Cette poche va ainsi servir de réceptacle à la  
fois au pénis et au sperme. A la fin du rapport l'utilisatrice  
retire la culotte.



FR 2 654 615 - A1



2654615

- 1 -

## DESCRIPTION

La présente invention est une culotte contraceptive qui est une méthode de contraception vaginale s'ajoutant aux cinq autres méthodes que sont les capes cervicales, les vimules, les diaphragmes, les spermicides modernes et les éponges contraceptives. C'est une

5 méthode "barrière", d'accès facile, démedicalisée et sans danger dans le cas d'affections contre-indiquant à la femme la prise de la pilule ou le port du stérilet. C'est un moyen de contraception écologique sous la dépendance de la femme, c'est à dire une méthode naturelle et épisodique à la différence des méthodes continues et médicales

10 (stérilets, pilule). Elle permettra aussi à la femme d'avoir des rapports, si elle le désire, même pendant les règles. C'est aussi une méthode de lutte contre le sida et contre les autres MST. Actuellement le seul moyen de lutte anti-sida est l'utilisation du préservatif masculin lors des rapports. Mais la coopération du

15 partenaire masculin n'est pas toujours acquise parce que le préservatif est sous la dépendance de l'homme, interfère avec l'acte sexuel (il ne peut être mis que lorsque le pénis est en érection), et également ne satisfait pas l'instinct géniteur de l'homme, surtout méditerranéen, car l'homme, à la fin du rapport, se retire avec son

20 sperme. La culotte contraceptive est tout indiquée puisqu'elle est sous la dépendance de la femme, n'interfère pas avec l'acte sexuel, et satisfait l'instinct géniteur de l'homme. Cette culotte contraceptive est formée d'un slip (1) et d'une poche (2) qui pend à la partie inférieure de ce slip (Fig 1 et 2). Cette poche s'ouvre juste au niveau

25 de l'entrée du vagin (3). Le fond de la poche est bien sûr arrondi et fermé. La poche a une forme ovoïde. Après le port de la culotte, la poche, bien lubrifiée sur les 2 faces, sera retournée sur elle-même à l'aide des doigts et introduite profondément dans le vagin et servir ainsi de réceptacle à la fois au pénis et au sperme (Fig 3).

30 Compte tenu de la position de la vulve sur le périnée, qui est fonction de l'inclinaison du bassin chez la femme, et compte-tenu du calibre irrégulier du vagin (la longueur moyenne est de 8 cm, mais varie entre 4 cm et 14 cm), les dimension de la poche se conformeront à une classe : le diamètre de l'ouverture de la poche sera de 6 cm, la

35 longueur sera de 17 cm, le diamètre du fond de la poche sera de 10 cm. Les dimensions du slip se conformeront aux tailles 1, 2, 3 et 4 des slips pour femmes.

Cette culotte sera en latex d'une épaisseur de 50 à 80 millièmes de millimètre. La culotte aura les bords entourant la taille et les cuisses

40 terminés par un bourrelet, ce qui rendra son maniement plus aisé et

2654615

- 2 -

l'empêchera de se déchirer. Le slip sera un mini-slip pour qu'il soit sexy et non encombrant pour la femme. Quand la femme sera en position gynécologique (Fig 4), la partie du slip en contact avec le périnée devra couvrir tout le périnée ainsi qu'une partie des fesses et  
5 devra être bien tendue de telle façon qu'elle devienne comme une seconde peau et n'altère pas la qualité de l'acte sexuel. Le latex pourra être transparent ou coloré. La surface du latex doit être lisse. La poche doit être bien lubrifiée sur les 2 faces (face interne et face externe) pour qu'elle puisse être introduite sans difficulté et profondément  
10 dans le vagin et pour qu'elle puisse également, après cela, recevoir la pénétration du pénis sans difficulté. La poche ainsi lubrifiée devra être protégée par une petite enveloppe pour que le lubrifiant ne se perde pas en contact avec le slip et ne le salisse pas. Ensuite la culotte sera pliée pour être introduite dans un emballage individuel dans lequel elle  
15 sera scellée de façon étanche et de telle manière que l'ouverture de l'emballage ne puisse la déchirer.

Comment utiliser cette culotte contraceptive ? Sa mise en place ne requiert ni technique particulière, ni position spéciale de l'utilisatrice. L'utilisatrice doit seulement, après l'avoir enfilée,  
20 introduire profondément à l'aide des doigts la poche lubrifiée dans le vagin. Placée discrètement et rapidement à l'avance, avant le rapport, elle ne gênera pas ainsi la spontanéité de l'acte sexuel. Avant le retrait, l'utilisatrice doit boucher l'ouverture de la poche avec un bout de coton pour éviter que le sperme ne se déverse, et ensuite retirer la  
25 culotte contraceptive et la jeter.

Quand la conseiller et même en prescrire l'emploi ? Dans la lutte anti-sida quand le partenaire masculin n'utilise pas ou refuse d'utiliser le préservatif masculin. On pourra la prescrire comme méthode de contraception en plus des autres méthodes de  
30 contraceptions vaginales, pour les femmes présentant des affections contre-indiquant formellement la pilule et le stérilet, comme méthode de contraception de relai : dans le post-partum, au cours de l'allaitement, dans les suites immédiates d'une interruption volontaire de grossesse. Elle sera conseillée aux femmes qui veulent un moyen de  
35 contraception écologique sous leur dépendance, c'est à dire une méthode naturelle et épisodique à la différence des méthodes continues et "médicales" (stérilets, pilule).

Les avantages de cette culotte contraceptive sont son utilisation pour la lutte anti-sida, sa simplicité et innocuité comme méthode de  
40 contraception, l'inexistence d'allergie due au latex, la facilité avec

2654615

- 3 -

- 1 laquelle on pourra se la procurer sans consultation médicale, sa mise en place facile ne nécessitant pas de positions particulières comme pour les autres méthodes de contraceptions vaginales, son retrait facile après usage, le fait qu'elle n'altère pas la qualité de l'acte
- 5 sexuel puisque la femme peut se préparer discrètement avant tout préliminaire, et le fait qu'elle ne dépend pas du partenaire masculin comme pour le préservatif.

Ses deux inconvénients seront son coût et son acceptation par la femme.

## REVENDICATIONS

- 1) Culotte contraceptive pour la contraception écologique et pour la lutte anti-sida, caractérisée en ce qu'elle est formée d'un slip (1) dont la partie inférieure se termine par une poche ovoïde qui pend (2).
- 2) Culotte contraceptive selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle sera en latex d'une épaisseur de 50 à 80 millièmes de millimètres, et en ce que le latex sera lisse, et transparent ou coloré.
- 3) Culotte selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que l'ouverture de la poche (2) se trouve au niveau de l'entrée du vagin, ladite poche possède un fond arrondi et fermé et est lubrifiée sur les deux faces.
- 4) Culotte selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que la poche (2) a pour dimension qui se conformeront à une classe: longueur 17 cm, diamètre d'ouverture 6 cm.
- 5) Culotte selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce qu'elle est sous forme d'un mini-slip sexy bien ajusté dont la partie inférieure sera bien tendue pour être comme une seconde peau et couvrira tout le périnée et une partie des fesses, et en ce que ses bords entourant les cuisses et la taille soient terminés par un bourrelet afin que son maniement soit aisé et qu'il ne se déchire pas, et en ce que ses dimensions se conformeront aux tailles 1, 2, 3 et 4 des slips pour femmes.

2654615

1/1

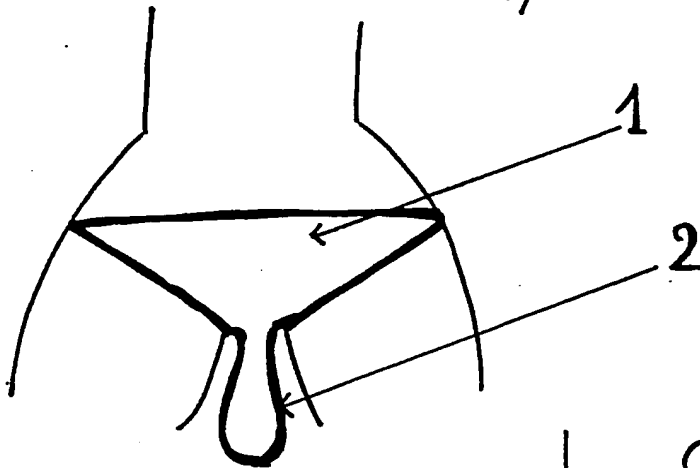


FIG. 1

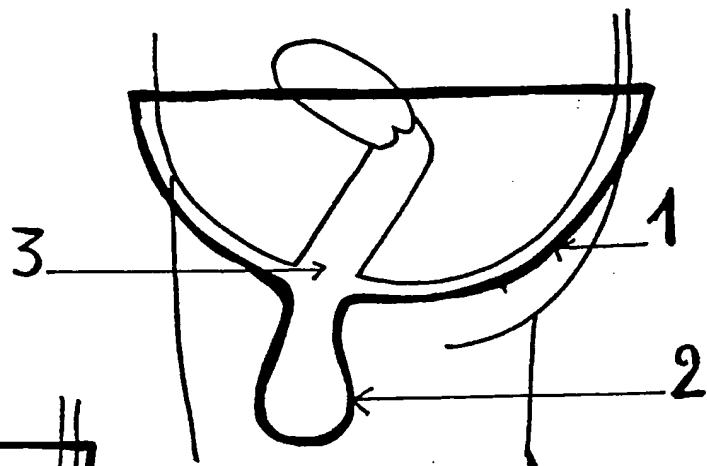


FIG. 2

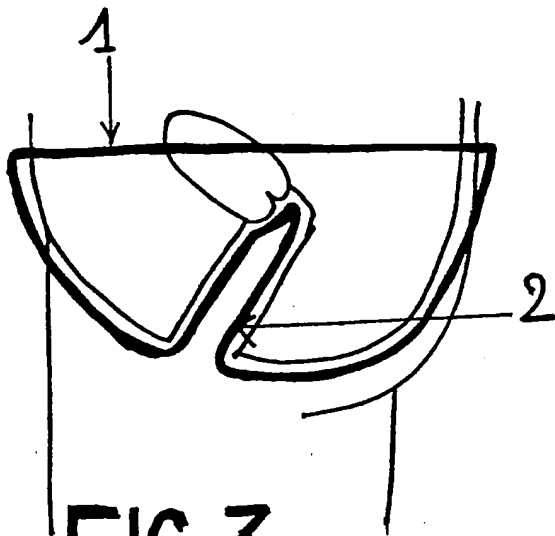


FIG. 3

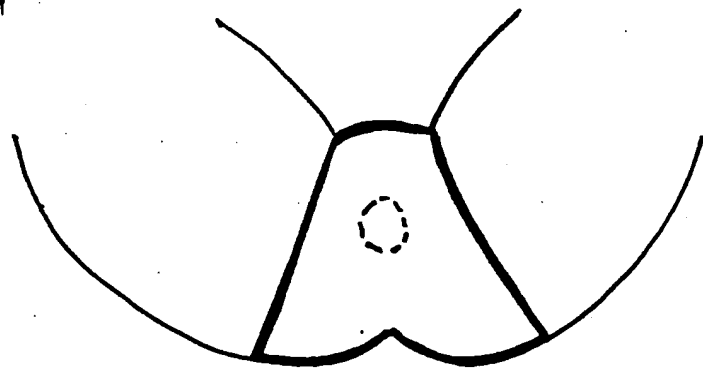


FIG. 4